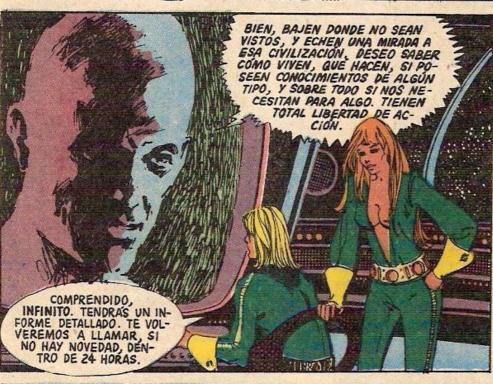


N.º 3
Precio de vehta en Chile: Eº 3.
Aéreo: Eº 0,40.
Precio de venta en
Argentina \$ 0,50.

"5 X INFINITO" — Año 1 — Revista editada e impresa por Empresa Editora Zig-Zag, S. A., Chile. Directora: E. Pérez. Representante legal: Guillermo Canals S. Avda. Santa María 076, Casilla 84-D, Santiago de Chile. Distribuidores exclusivos para Argentina: RYELA, S. A. I. C. I. F. y A., Paraguay 340, Buenos Aires. En Perú: Distribuidora Rimac, S. A. Paseo de la República 979, gasilla 5595, Lima.

































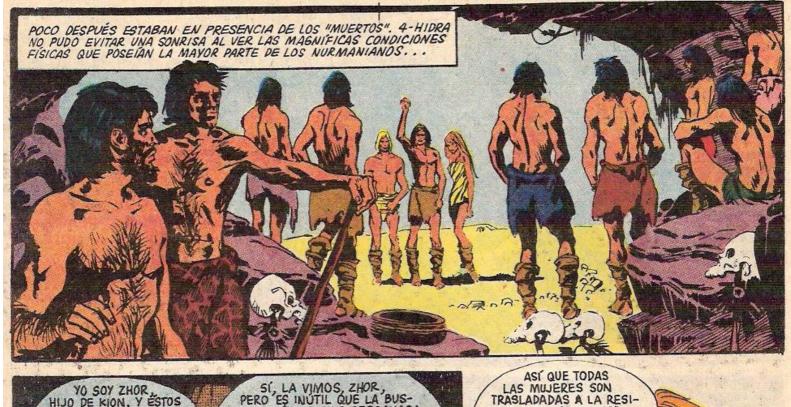


















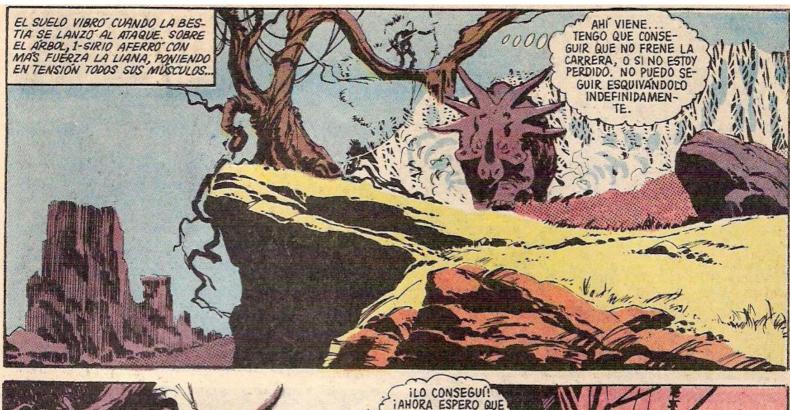








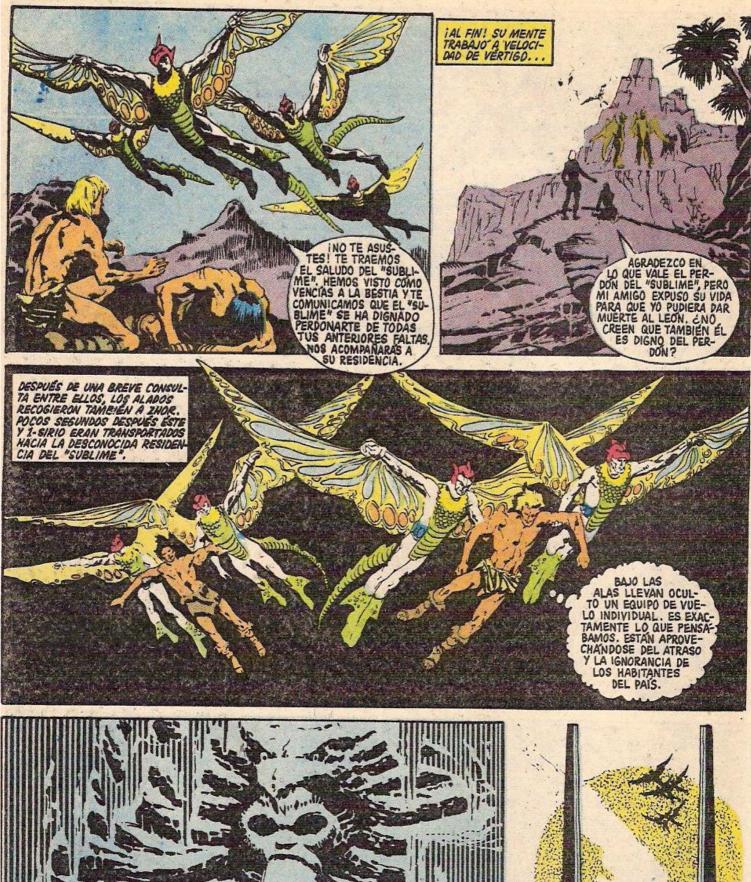
A CADA NUEVA PASADA, EL ANIMAL MEDÍA ME-JOR LA DISTANCIA. 1-SIRIO SE DIO CUENTA DE QUE NO PODÍA CONTINUAR EL JUEGO POR MYCHO TIEMPO. TAN SOLO QUEDABA UMA SOLUCION...





















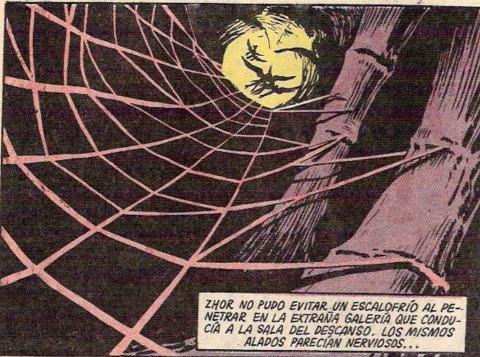














UNA VEZ QUE LOS DEPOSITARON EN TIERRA, LOS ALADOS EMPRENDIERON DE NUEVO EL VUELO ALEJANDOSE DE ALLI. SE DIRÍA QUE ALGO LOS ATEMORIZABA, OBLIGANDOLOS A HUIR.









LA VESTIMENTA

OS trajes espaciales que visten los astronautas norteamericanos en sus viajes lunares han sido casi tan difíciles de diseñar como muchos de los componentes del cohete y de la nave que los transporta. Es, sin duda, la prenda más complicada del mundo. En cierto modo, es más bien máquina que traje. Como muchas casas modernas, proporciona al que lo lleva aire y regulador contra peligros espaciales que no suelen encontrar en la Tierra. En los años que se han empleado en su confección, en el curso de los cuales se han introducido numerosos cambios y se han substituido muchos materiales, el traje espacial norteamericano ha llegado a ser una maravilla del ingenio.

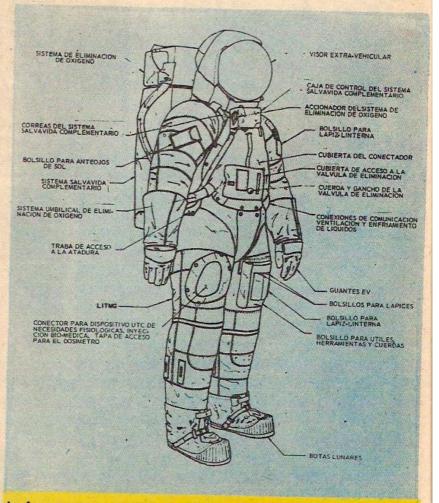
Suministra al que lo lleva presión atmosférica y aire para respirar, calor o refrigeración, según las necesidades, comunicación por radio con otros astronautas y con las estaciones de Tierra, protección contra la radiación y defensa contra el posible impacto o penetración de los micrometeoritos que vagan por el espacio a velocidades de hasta cien mil kilómetros por hora, y que se cree caen frecuentemente en la Luna.

No obstante, el traje es suficientemente liviano y flexible para permitir al que lo lleva moverse y trabajar en la Luna. Ya que tanto las personas como los objetos sólo pesan en la Luna la sexta parte de lo que pesan en la Tierra, el caminar, saltar o inclinarse no presenta dificultades especiales.

Los aparatos del traje suministran una atmósfera artificial, compuesta enteramente de oxígeno para respirar, y con una presión de 260 gramos por centímetro cuadrado. Los materiales del traje aíslan a los astronautas del ambiente, de manera que pueden disfrutar de una comodidad casi igual a la que tienen en la Tierra, si bien las temperaturas de la Luna varían desde 120 grados centígrados, durante el día, a 155 grados bajo cero, en la noche. El casco y la visera que forman parte del traje protegen la cara de los astronautas de las radiaciones ultravioletas, infrarrojas y de la luz visible. El traje está provisto también de dispositivos para almacenar y eliminar las secreciones del organismo, cuando los astronautas estén fuera de la nave, y para retirarlas, una vez dentro de ella, conectando las válvulas del traje a su instalación sanitaria.

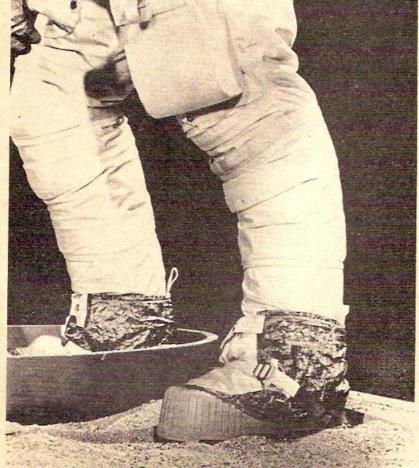
Mientras están fuera de la nave los astronautas deben llevar una mochila que comprende tanques con gas y fluidos, pilas eléctricas y los medios de comunicación, consistentes en una estación transmisora y receptora de radio miniaturizada.





La foto superior nos muestra al astronauta Alan Bean transportando el equipo para experimentos en la superficie lunar. Sobre la espalda, la mochila de supervivencia. Abajo, el traje completo.





Con estos zapatos, cuatro norteamericanos han caminado sobre el suelo lunar. Con el traje espacial, los astronautas pueden sobrevivir en cualquier lugar del Universo.

Esta mochila, que pesa 30 kilos, se llama "sistema portátil de subsistencia", y va colocada en una caja de fibra de vidrio, modelada para ajustarse a la espalda.

Para desempeñar todas las funciones vitales, cada traje está formado por tres partes principales, cada una de las cuales es ya en sí una prenda completa.

La parte que va directamente sobre la piel se llama Vestidura de Refrigeración. Está hecha de malla de nylon, que sostiene una red de tubos, por los cuales circula agua procedente de la mochila, para mantener la temperatura del cuerpo del astronauta. La sección siguiente es la Vestidura de Torso y Miembros, que cubre todo el cuerpo, menos la cabeza y las manos. Es la envoltura de presión del traje y se hace a la medida de tada astronauta. En esta vestidura hay capas protectoras de la piel, una cámara con gas para mantener la presión y un forro exterior, que impide que la cámara se deforme. La sección exterior del traje espacial está compuesta por una tela resistente al fuego y siete capas de una película llamada Kapton, de aluminio. Las rodillas, los codos y hombros llevan refuerzos contra el roce del tejido de un metal llamado Cromel-R.

Mientras los astronautas no salgan de la nave, no necesitarán el traje de refrigeración. Llevan otra prenda similar a un traje interior corriente directamente sobre la piel y debajo del traje espacial.

El traje espacial incluye el casco, que ha pasado a ser el símbolo de los astronautas. Es una esfera de plástico, montada en un collar de aluminio que encaja herméticamente en un collar similar a la vestidura de torso y miembros. Unos conductos en la superficie interior llevan oxígeno al casco, para respirar y desempañar la visera.

Guantes y botas espaciales protegen a los hombres contra las quemaduras o cortes que pudieran ocasionar rocas filudas en la Luna.

El traje espacial puede también actuar como salvavidas en caso de descompresión accidental de la cabina. Pueden ponerse rápidamente sus trajes espaciales y vivir en ellos. Con las válvulas del traje conectadas a las instalaciones de la nave podrían vivir hasta 155 horas, que es mucho más del doble del tiempo necesario para regresar de la Luna a la Tierra.

El conjunto del traje espacial y la mochila se llama "Unidad de Movilidad Extravehicular" y con él, el hombre puede sobrevivir en cualquier parte del Universo.

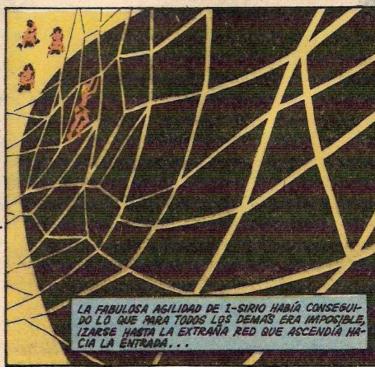














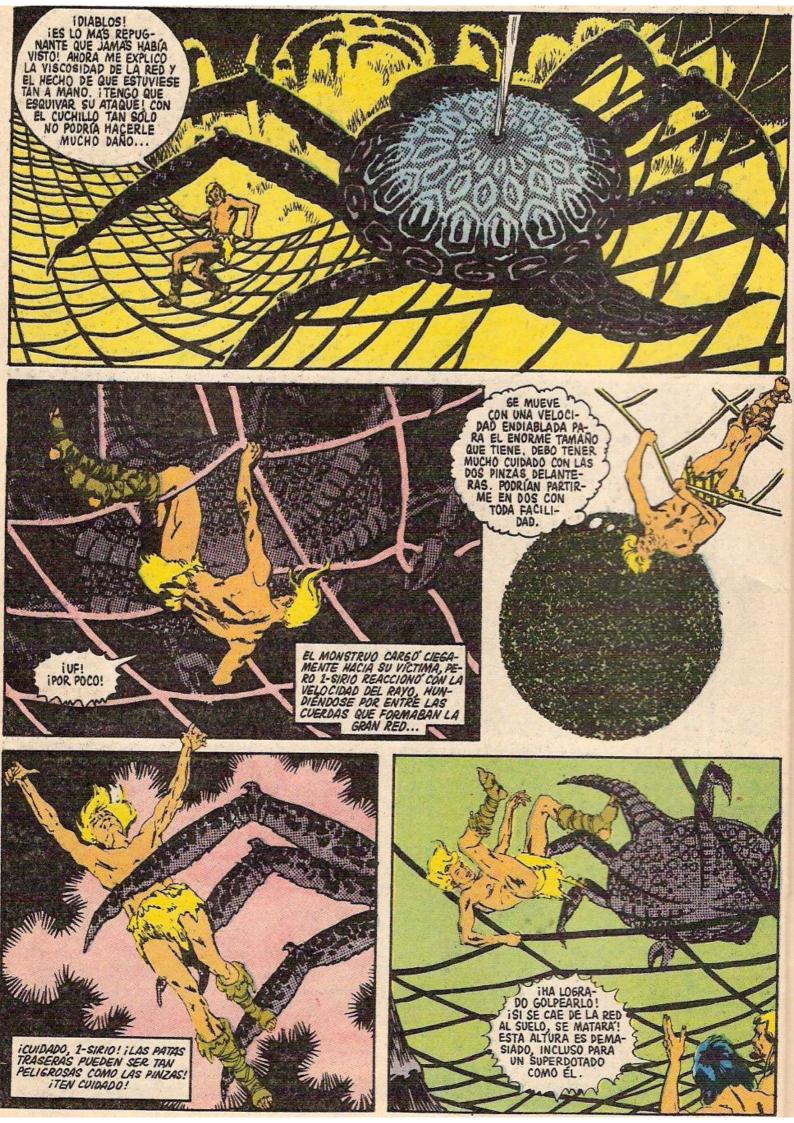














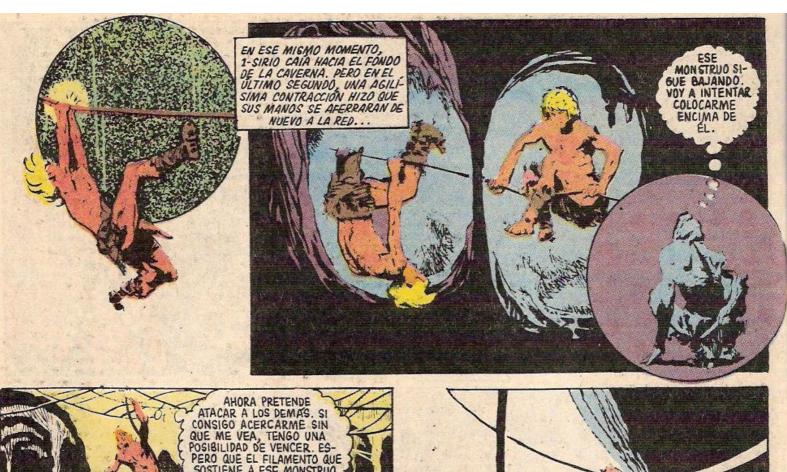






















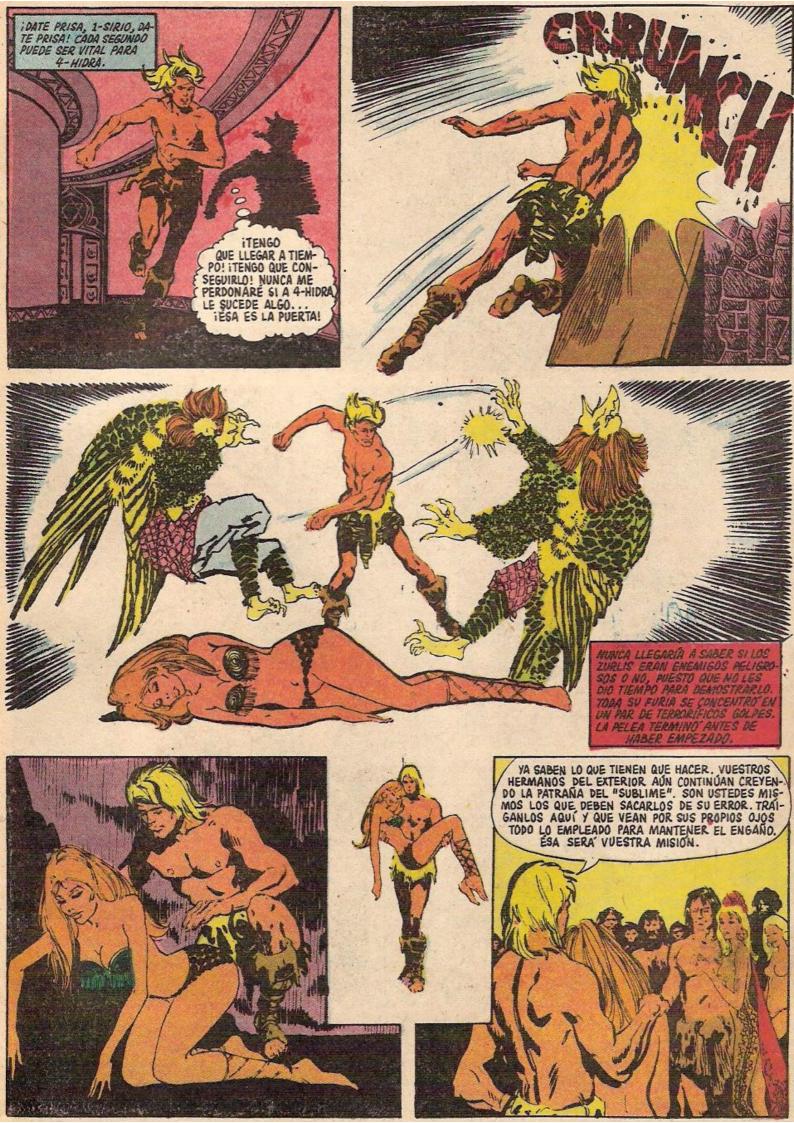














































































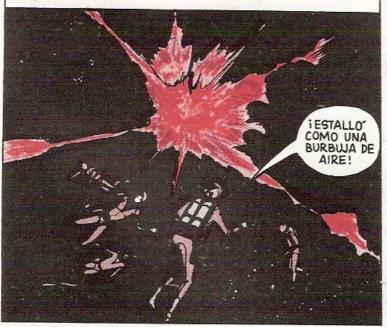






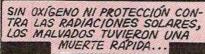


... Y DEJANDO EN EL EXTERIOR A SUS TRIPULANTES.



ESTO NO FUE TODO. TAMBIÉN SE DISOLVIERON LOS ROBOTS Y LOS TRAJES ESPACIALES.







JOHNNY EXPLICO TODO A BORDO ...



ELLOS VESTÍAN EQUIPOS REPRO-DUCIDOS, DE MATERIA COMPUESTA DE ÁTOMOS DE OXÍGENO TRANSMU-TADO QUE NECESITAN FUERZA DE GRAVEDAD PARA MANTENERSE. LO COMPRENDÍ CUANDO DESAPARECIO EL ESPEJO VISOR QUE REPRODU-JE PARA CAMBIAR EL AVERIADO.



